

Inhalt.

Vierte Folge. Band 66.

Siebzehntes Heft.

Seite

- | | |
|--|----|
| 1. Eberhard Buchwald. Die Austrittswahrscheinlichkeit kolloidaler Teilchen und verwandte Begriffe | 1 |
| 2. F. Harms. Gekoppelte Schwingungssysteme mit Selbsterregung . | 25 |
| 3. Erich Rumpf. Über die Ionisation in der Geißlerentladung . | 50 |
| 4. Satyendra Ray. Über zwei Schwierigkeiten bei der Erklärung der Photophorese als Radiometerwirkung | 71 |
| 5. G. Borelius. Einfluß von Inhomogenität auf die Messung der thermoelektrischen Effekte | 73 |

Ausgegeben am 27. Oktober 1921.

Achtzehntes Heft.

- | | |
|--|-----|
| 1. Albert Wigand. Die elektrische Leitfähigkeit in der freien Atmosphäre, nach Messungen bei Hochfahrten im Freiballon . | 81 |
| 2. B. Wwedensky. Über die magnetische Viskosität in sehr dünnen Eisendrähten und ihre Abhängigkeit von der Magnetisierung und der Temperatur | 110 |
| 3. W. Arkadiew. Erklärungen zu der Arbeit von R. Gans „Die Permeabilität des Nickels für kurze Hertzche Wellen und die Messungen von Arkadiew“ | 130 |
| 4. Benno Kurze. Einiges zur Theorie der Elektrizitätsleitung in Flammengasen. (Gekürzte Leipziger Dissertation.) | 133 |
| 5. Richard Gans. Magnetisierung durch Rotation. Bemerkung zur Antikritik von Karl F. Herzfeld | 155 |

Ausgegeben am 22. November 1921.

406029

Neunzehntes Heft.

	Seite
1. A. Byk. Das Theorem der übereinstimmenden Zustände und die Quantentheorie der Gase und Flüssigkeiten	157
2. R. Minkowski. Untersuchungen über die magnetische Drehung der Polarisationsebene in nichtleuchtendem Na-Dampf. (Hierzu Taf. I.)	206
3. Stjepan Mohorovičić. Die Rotverschiebung der Spektrallinien vom Standpunkt der Newtonschen Physik	227

*Ausgegeben am 6. Dezember 1921.***Zwanzigstes Heft.**

1. W. Wien. Über Messungen der Leuchtdauer der Atome und die Dämpfung der Spektrallinien. II	229
2. Gustav Mic. Über die Abklingung der Lichtemission eines Atoms	237
3. E. Everling und A. Wigand. Spannungsgefälle und vertikaler Leistungsstrom in der freien Atmosphäre, nach Messungen bei Hochfahrten im Freiballon	261
4. M. v. Laue. Erwiderung auf Hrn. Lenards Vorbemerkungen zur Soldnerschen Arbeit von 1801	283
5. R. Götze. Liniengruppen und innere Quanten	285

*Ausgegeben am 20. Dezember 1921.***Einundzwanzigstes Heft.**

1. E. v. Angerer und R. Ladenburg. Experimentelle Beiträge zur Ausbreitung des Schalles in der freien Atmosphäre. (Hierzu Tafel II u. III)	293
2. O. Lehmann. Die Struktur tropfbar-flüssiger Mischkristalle	323
3. E. Grüneisen und E. Merkel. Schallgeschwindigkeit in Luft und Wasserstoff von 0° C. und 1 Atm.	344
4. Max Planck. Absolute Entropie und chemische Konstante	365

*Ausgegeben am 10. Januar 1922.***Zweiundzwanzigstes Heft.**

1. C. Ramsauer und F. Wolf. Leuchtdauer der Spektrallinien im erlöschenden Bogen	373
2. Richard Gans. Das elektrische Molekularfeld	396

Inhalt.

VII

Seite

- | | |
|--|-----|
| 3. G. Athanasiadis. Neue Methode zur Messung der Magnetisierungskoeffizienten der Flüssigkeiten | 415 |
| 4. Richard Gans. Bemerkung zu meiner Arbeit: „Das Verhalten Hertz'scher Gitter“ | 427 |
| 5. Richard Gans. Bemerkungen zu der Arbeit „Die Permeabilität des Nickels für schnelle elektrische Schwingungen“ von Richard Gans und Ramón G. Loyarte und die Priorität Arkadiëws | 429 |
| 6. Erich Marx. Bemerkung zu der Arbeit von B. Kurze: „Einiges zur Theorie der Elektrizitätsleitung in Flammengasen“ | 436 |

Ausgegeben am 7. Februar 1922.

Dreiundzwanzigstes Heft.

- | | |
|--|-----|
| 1. Gregor Wentzel. Funkenlinien im Röntgenspektrum | 437 |
| 2. Felix Kämpf. Beitrag zur Kenntnis der Elektrizitätsleitung in festen, elektronisch schlecht leitenden Körpern. Versuche am Quecksilberjodid | 463 |
| 3. Übernahme von photometrischen Registrierungen durch das Physikalische Institut der Universität Hamburg | 497 |

Ausgegeben am 24. Februar 1922.

Vierundzwanzigstes Heft.

- | | |
|--|-----|
| 1. Richard Weichmann. Ein Bandenabsorptionsspektrum des Wassers bei Wellenlängen von mehreren Dezimetern | 501 |
| 2. Carl Ramsauer. Über den Wirkungsquerschnitt der Gasmoleküle gegenüber langsamen Elektronen. I. Fortsetzung . | 546 |
| Namenregister zum Jahrgang 1921 | 559 |

Ausgegeben am 22. März 1922.